

ADI: KUTAY

SOYADI: YAMAN

NUMARASI: B171210074

GRUBU: C GRUBU (1. OGRETIM)

VERI YAPILARI 2. ODEV RAPORU

Ödevde bizden istenen şey, bir txt dosyasında aralarında 1 boşluk olacak şekilde yazılmış olan kelimelerin dosyadan okunup bir iki yönlü bağlı listede her biri farklı bir düğümde olacak şekilde tutulması ve bunu yaparken veri tekrarını en aza indirmemiz isteniyor ayrıca bu dosyadaki kelimelerin arasında 1 boşluk olması dosya okumak için çok uygun zaten dosya okurken bir kelime alıp bir boşluk atlıyor otomatik olarak bu yüzden okurken bir kolaylık oluyor bu bize.

Bu ödevi yaparken öğrendiklerim genelde c++'ın syntaxı hakkında çünkü mingw ile yazarken çok fazla yazım hatası yapıyorum ve bunu derlerken farkediyorum böyle olunca syntax hata oranım azaldı. Dosya açma, okuma ve yazma işlemlerini 1. sınıf 1. döneminde programlamaya giriş dersinde görmüştük ama üstünden zaman geçtiği için biraz unutmuşum onları, ufak bir araştırma yaptıktan sonra o bilgilerimde tekrar etmiş oldum. Bu ödevde yazdığım iki yönlü bağlı liste bizim derste yazdığımız iki yönlü bağlı listeden biraz farklıydı çünkü biz derste basDugum olarak isimlendirdiğimiz bir düğümü en başta oluşturarak bunun üzerinden kurmuştuk ve bunun amacı ekleme ve çıkartma işlemlerini kolaylaştırmaktı ancak bu ödevde istenen şekilde basDugum bulunmuyordu bu yüzden ilk kodu yazdığım da eleman ekleme ve çıkartma işlemlerinde biraz uğraştım ama bu sorunu arkada oluşan veri yapısını kağıda çizerek ordaki çizdiğim şekile bakarak yazdığım kodları daha rahat anladım ve yaptığım hataları kolayca düzelttim.

Eksik bıraktığım yer olarak türkçe karakter kısmını eksik bıraktım çünkü dosyadaki türkçe karakterleri çok farklı bir şekilde okuyordu aslında bunun çözümünü biliyordum ama yapamadım sonra araştırdım baktım ve yine olmadı sanırım mingw derleyicisi ile alakalı bir sorun vardı çünkü o çözümü visual studioda denediğimde türkçe karakterleri console ekranında gösterebiliyordum.

Zorlandığım kısım olarak LinkedListte eleman ekleyip çıkartma kısmı oldu onun dışında zorlandığım pek olmadı sadece kodlar uzun olduğu için biraz zamanımı aldı.

Ödevim hpp dosyaları olarak Dugum.hpp, Iterator.hpp, LinkedList.hpp, okumaislemleri.hpp bu dosyalardan oluşuyor ve tabiki bunların cpp halleride src dosyasında bulunuyor bunların dışında birde srarı olarak Dugum.hpp, Iterator.hpp, LinkedList.hpp, okumaislemleri.hpp bu dosyalardan oluşuyor ve tabiki bunların cpp halleride src dosyasında bulunuyor bunların dışında birde src içinde Main.cpp dosyası var.

